



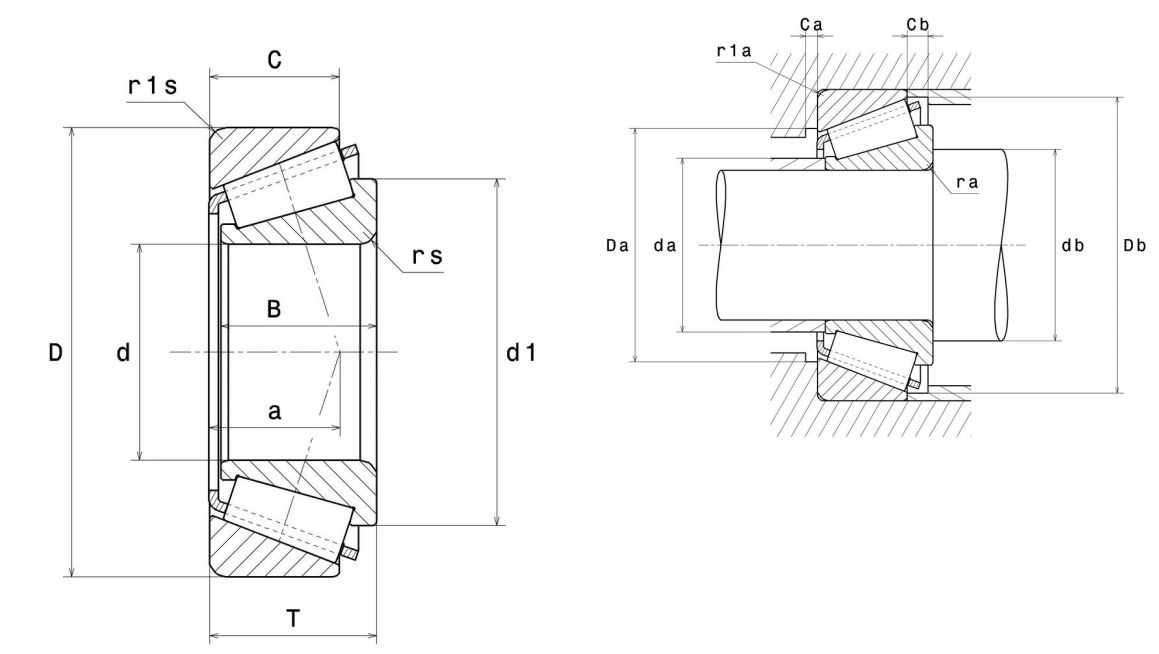
Technische Daten

33218U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	160 mm
B	55 mm
C	42 mm
T	55 mm
a	41 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,78
Masse	4,62 kg
Referenz gemäß ISO355	T3FE090
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	325 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	490 kN
Nlim (Öl)	3.000 Tr/min
Nlim (Fett)	2.200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,26 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,7 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,3 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	102 mm
db min	101,5 mm
Da min	131,5 mm
Da max	150 mm
Db min	154,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 \leq F_r$, dann $P_0 = F_r$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.